



T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği

15960
GK 94

Sayı: 48335108.610.01/46033
Konu: Soru Önergesi (7/15960)

08...13/2013

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 22.01.2013 tarihli ve 103959 sayılı yazı.

İlgi yazı ekinde alınan, Tekirdağ Milletvekili Candan YÜCEER' in, Ergene Havzası Koruma Eylem Planına ilişkin, 7/15960 esas numaralı yazılı soru önergesi, Bakanlığımca incelenmiş olup, cevabi yazı ilişikte gönderilmiştir.

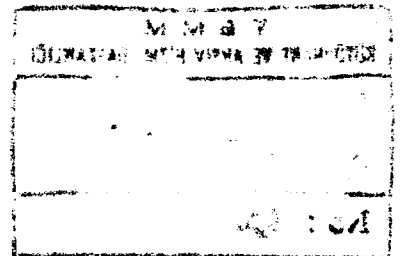
Bilgilerinize arz ederim.


Prof. Dr. Veysel EROĞLU
Bakan

EK:

Cevabi Yazı (1. sayfa)

1 Adet Kitapçık



**TEKİRDAĞ MİLLETVEKİLİ SAYIN CANDAN YÜCEER'İN
7/15960 ESAS NUMARALI YAZILI SORU ÖNERGESİ HAKKINDA
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI'NIN CEVABI**

SORU 1. *Ergene Havzası Koruma Eylem Planı kapsamında toplam 3,1 milyar TL'lik yatırım, kalem kalem belirtmek üzere nerelere yapılacaktır?*

SORU 2. *Son 10 yıl ayrı ayrı belirtmek üzere, Ergene Nehri'nin kirlilik oranı nedir?*

SORU 3. *6 Mayıs 2011 tarihinde Ergene Havzası Koruma Eylem Planı'nın açıklanmasından, önerenin yanıtlandığı tarihe kadar Ergene'nin temizlenmesi için hangi çalışmalar yürütülmüştür? Ne kadar harcama yapılmıştır?*

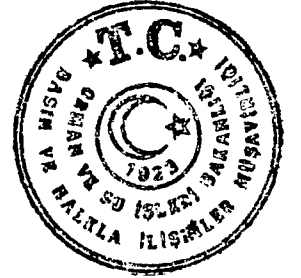
SORU 4. *Nehrin sularının Marmara'ya deşarj edilmesi, Marmara Denizi'ndeki ekosisteme ve deniz ürünleri tüketen yurttaşlara zarar vermeyecek midir? Arıtıldıktan sonra nehir suyu zararlı olmayacaksa neden Ergene Nehrine değil de Marmara Denizi'ne deşarj edilmek istenmektedir?*

SORU 5. *Bakanlığınız tarafından kirliliğin Marmara'ya yaratacağı tahribata yönelik bir araştırma yapılmış mıdır?*

SORU 6. *Ergene Nehri ne zaman tarımda kullanılmak üzere elverişli hale gelecektir?*

SORU 7. *Sanayi müşterek atık su, toplama, arıtma ve uzaklaştırma sistemi ile belediyelerin 2013 yılına kadar bitirmekle yükümlü olduğu atık su arıtma tesislerinde son durum nedir?*

CEVAP 1-7. Ergene Havzası Koruma Eylem Planı (EHKEP) çalışmaları için yaklaşık olarak 3.240.816.000 TL'lik bir bütçe ayrılmış olup, Eylem Planı kapsamında yapılan ve yapılacak olan çalışmalara ilişkin broşür ekte sunulmuştur.





T.C.
Orman ve Su İşleri Bakanlığı

ERGENE

ERGENE HAVZASI KORUMA EYLEM PLANI



Ergene hayata dönüyor

Şubat 2013

Ergene, Trakya için hayati ehemmiyete sahip bir su kaynağıdır. Yıldız Dağları'ndan Meriç Nehri'ne uzanan 283 km'lik bir akarsudur. 12.000 km büyüklüğündeki Ergene Havzası 68 Belediye yaklaşık 1 milyon 150 bin insanı barındırmaktadır.

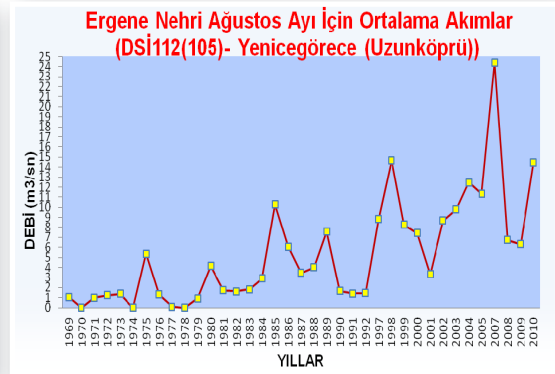
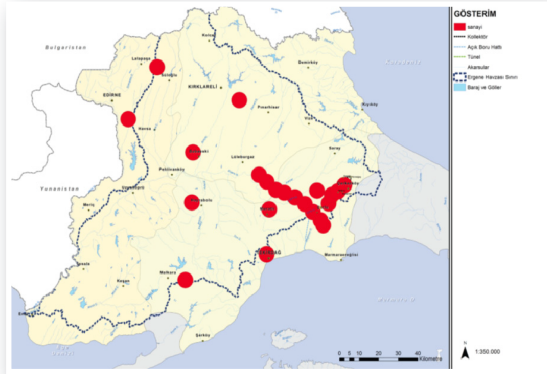
Fakat Trakya'nın hayat kaynağı olan Ergene Nehri, yılların biriktirdiği problemlerin neticesi ile kirlilikten adeta ölü bir nehir haline gelmiştir.





Geçmişteki çarpık şehirleşme ve sanayileşme, bilinçsiz gübre ve zirai mücadele ilaçları kullanımı sebebiyle Ergene Havzası'ndaki çevre-kalkınma dengesi 1980'lerden itibaren tamamen bozuldu. Ergene'nin günümüzdeki kirliliği bugünün değil, geçmişteki ihmallerin bir sonucudur.

*TRAKYA'NIN HAYAT KAYNAĞI OLAN ERGENE,
ÇARPIK ŞEHİRLEŞME VE SANAYİLEŞMENİN KURBANİ OLDU*



Ergene Havzası bir dalı Çorlu, Velimeşe, Veliköy, Çerkezköy; bir başka dalı Çorlu-Marmaracık, Ulaş, Vakıflar, Misinli, Büyükkarıştıran, Lüleburgaz arası, diğer bir dalı Büyükkarıştıran, Muratlı arasında filizlenmiş bir sanayi alanıdır.

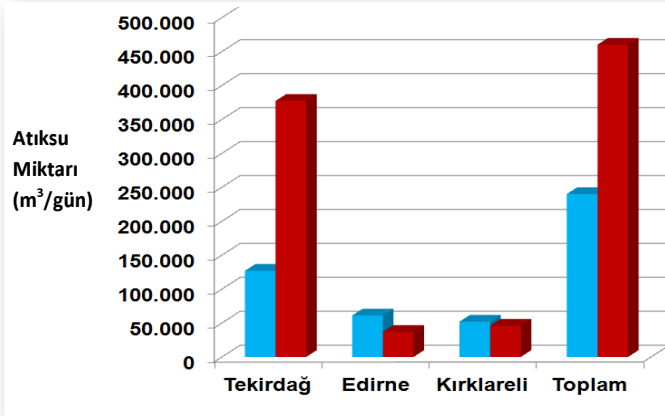
Havza'da 2037 adet sanayi tesisi bulunmaktadır. Sanayi tesislerinin yüzde 82'si Tekirdağ, yüzde 10'u Kırklareli, yüzde 8'i Edirne'dedir.

Günümüzde Ergene Nehri'ne tabii debisinin en az üç katı (460.000 m³/gün) sanayi atıksuyu boşaltılmaktadır. Bugün Ergene bir nehir değil, bir atık su kanalı haline gelmiştir.

Hiçbir Belediyenin Arıtma Tesisi Yok



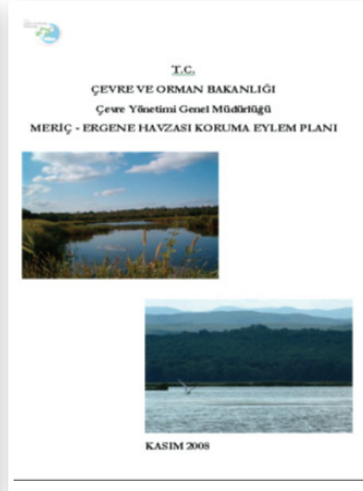
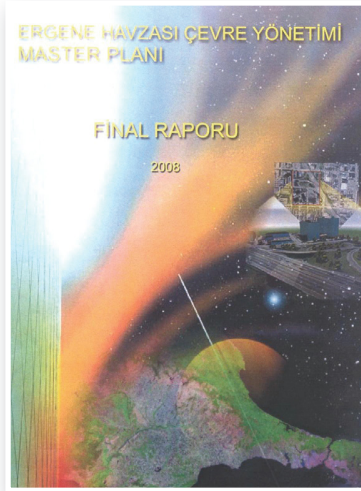
Ergene Havzası'nda “evsel+endüstriyel” günlük toplam 560 bin metreküp mertebesinde atıksu ortaya çıkmaktadır. Hiçbir yerleşimin atıksu arıtma tesisi bulunmadığından, Ergene Nehri'ne günlük 240 bin metreküp evsel atıksu arıtılmadan verilmektedir.



Sanayinin hemen hemen tamamı ile zirai faaliyetlerin önemli bir kısmı su kullanım ihtiyacını, yer altı su kaynaklarından karşıladığı için yer altı su seviyesinde 100 m'ye yakın düşümler görülmektedir.

Netice: Ergene Nehri'nin su kalitesi en kötü seviye olan 4'üncü sınıftır.

EYLEM PLANI'NA GİDEN YOL



2003 yılından beri Ergene Nehri'ndeki kirlilikle mücadele eden Mülga Çevre ve Orman Bakanlığı, Sayın Başbakanımızın “Ergene için ne gerekiyorsa yapın” talimatı üzerine çalışmalarını hızlandırdı.

- TBMM 22. Dönem Araştırma Komisyonu Ergene Havzasına Ait Sorunlar ve Çözüm Önerileri Raporu (2003),

- Ergene Havzası Çevre Yönetimi Master Planı (2008),
- Meriç-Ergene Havzası Koruma Eylem Planı (2008),
- Meriç-Ergene Havzası Endüstriyel Atıksu Yönetimi Ana Plan Çalışması (2010)
- İzleme ve denetim çalışmaları

Ergene için gösterilen gayretlerin neticesinde alınan meyvelerinin sadece birkaçıdır.

İzleme, inceleme, denetim faaliyetlerinden elde edilen veriler, ilgili kurum ve kuruluşların katkılarıyla birleşti. Tüm bu çabalar, bilimsel bir çerçevede Ergene Havzası Koruma Eylem Planı'nı doğurdu.

EYLEM PLANI İLE NELER YAPILIYOR



*B*akanımız Sayın Prof. Dr. Veysel EROĞLU 6 Mayıs 2011 tarihinde 15 maddelik Ergene Havza Koruma Eylem Planını kamuoyuna açıkladı ve derhal çalışmalara başlandı.

EYLEM PLANI İLE NELER YAPILIYOR

- DERE YATAKLARI TEMİZLENİYOR
- BELEDİYE AAT'LERİ DSİ TARAFINDAN İNŞA EDİLİYOR
- ISLAH ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİ KURULUYOR
- SANAYİ İÇİN MÜŞTEREK İLERİ ATIKSU ARITMA TESİSLERİ KURULUYOR
- SANAYİDE DAHA AZ SU, DAHA AZ KİRLETİCİ HAMMADDE DAHA AZ ENERJİ KULLANIMINA GEÇİLİYOR
- ERGENE HAVZASI AĞAÇLANDIRILYOR, EROZYONLA MÜCADELE EDİLİYOR
- ERGENE'DE PLANLI DÖNEME GEÇİLİYOR, 1/25.000'LİK PLANLAR UYGULAMAYA GİRİYOR
- KATI VE TEHLİKELİ ATIK İŞLEME GERİ KAZANIM VE BERTARAF TESİSLERİ KURULUYOR
- ZİRAİ KAYNAKLI KİRLİLİK KONTROL EDİLİYOR
- ERGENE NEHRİNİN GERÇEK ZAMANLI 5 DAKİKADA BİR SÜREKLİ İZLENMESİNE BAŞLANIYOR
- SIKI DENETİM YAPILIYOR
- DEŞARJ STANDARTLARI SIKILAŞTIRILYOR (RENK STANDARTLARI GETİRİLDİ, ERGENE TABİİ RENGİNE KAVUŞMAYA HAZIRLANIYOR)
- HAVZAYA TAŞKIN ERKEN UYARI SİSTEMİ KURULUYOR
- YER ALTI SUYU KULLANIMI KONTROL ALTINA ALINIYOR
- TRAKYA'DA BARAJLAR, GÖLETLER, SULAMA TESİSLERİ İNŞA EDİLİYOR

DERE YATAKLARI TEMİZLENİYOR



1985-2002 yılları arasında Ergene Nehrimizin 54 kilometrelik kısmında ıslah çalışmaları yapılmıştı. Bu bölümde yeniden temizlik ihtiyacı doğduğu için 2010 yılında yeniden ıslah çalışmalarına başlandı.

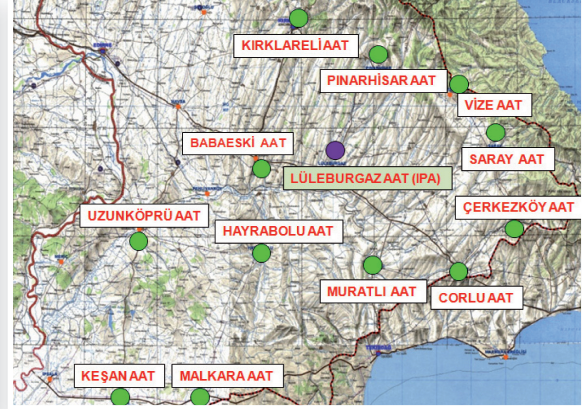
2010 yılında gerçekleştirilen toplu makine çalışması kapsamında, 20 kilometrelik bölüm ıslah edilerek 1 milyon metreküp kazı yapıldı.

2011 yılında Ergene Nehri'nin kalan 34 km'lik kısmının ve Hayrabolu Deresi'nin de 17 km'lik kısmı olmak üzere toplam 51 km'lik ıslah bitirildi.

Eylem Planı'nda bulunan 28 adet dere ıslahı işinden,

- 4 adeti proje safhasında
- 12 adeti inşaat safhasında olup,
- 12 adeti tamamlanmıştır.

EVSEL ATIKSU ARITMA TESİSLERİ KURULUYOR



*B*elediyelerin atıksu arıtma tesisi yapım çalışmaları, Eylem Planı'nın önemli bir parçasını oluşturuyor. Atılan adımlar kendisini göstermeye başladı.

Ergene Havzası'nda 53 belediye bulunmakta olup, nüfusu 10.000'den büyük 13 belediyenin 12 tanesinin Atıksu Arıtma Tesis'leri (AAT), 2872 sayılı Çevre Kanunu ve 5393 sayılı Belediye kanununa göre Belediyelerin görevleri arasında olmasına rağmen, DSİ Genel Müdürlüğü tarafından yapılıyor. Şu an projeleri tamamlanmakta olan AAT'lerin 2013 yılı içinde inşaatına başlanıyor. Lüleburgaz AAT'si Avrupa Birliği hibesi ile inşa ediliyor. Diğer belediyelerin atıksu toplama ve arıtma sistemleri Başbakanlık SUKAP Projesi kapsamında İLBANK tarafından tamamlanıyor.

VSEL ATIKSU ARITMA TESİSLERİ

Sıra No	İl	Belediye Adı	2010 Nüfusu	AAT İşletmeye Alma Tarihi	Son Durum
1	TEKİRDAĞ	ÇORLU	215.293	31.03.2013	Proje ve Fizibilite çalışmaları devam etmektedir.
2	KIRKLARELİ	LÜLEBURGAZ	100.412	31.12.2013	İnşaatı devam etmektedir.
3	TEKİRDAĞ	ÇERKEZKÖY (ÇERKEZKÖY- KIZILPINAR-KARAAĞAÇ- KAPAKLI-VELİKÖY)	159.363	31.03.2013	Proje ve Fizibilite çalışmaları devam etmektedir.
4	KIRKLARELİ	MERKEZ	62.152	31.12.2013	AAT inşaat ihalesi yapıldı.
5	EDİRNE	UZUNKÖPRÜ	40.154	31.05.2013	İnşaatı devam etmektedir.
6	EDİRNE	KEŞAN	54.314	31.05.2013	Proje ve Fizibilite çalışmaları devam etmektedir.
7	TEKİRDAĞ	MALKARA	27.787	31.12.2013	AAT inşaat ihalesi yapıldı.

8	KIRKLARELİ	BABAESKİ	27.712	31.12.2013	AAT inşaat ihalesi yapıldı.
9	TEKİRDAĞ	SARAY	22.315	31.12.2013	İnşaat ihale süreci devam etmektedir.
10	TEKİRDAĞ	MURATLI	19.215	31.12.2013	İnşaat ihale süreci devam etmektedir.
11	TEKİRDAĞ	HAYRABOLU	18.254	31.12.2013	İnşaat ihale süreci devam etmektedir.
12	KIRKLARELİ	VİZE	12.196	31.12.2013	AAT inşaat ihalesi yapıldı.
13	KIRKLARELİ	PINARHİSAR	10.463	31.12.2013	AAT inşaat ihalesi yapıldı.

KANALİZASYON / KOLLEKTÖR HATLARI İNŞAA EDİLİYOR

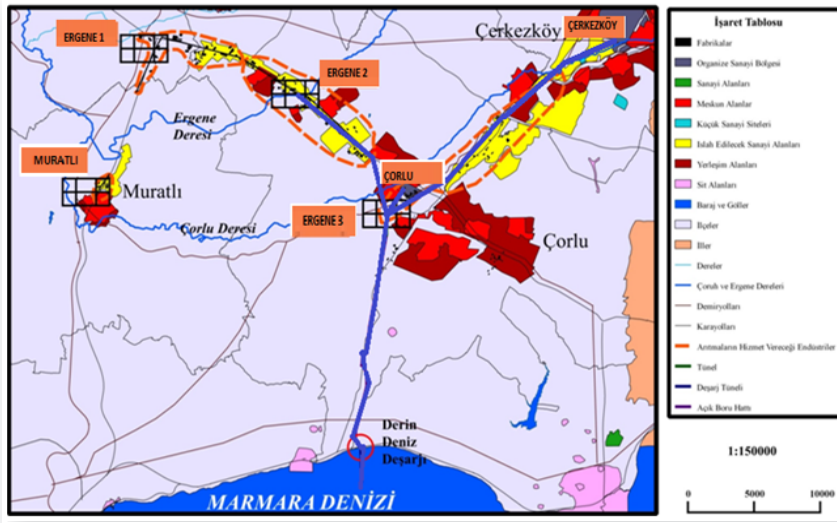
*H*avzada nüfusu 10.000'den büyük olan 12 İlçe Belediyesinin (Keşan, Çorlu, Çerkezköy Belediyeler Birliği (Çerkezköy, Kızılpınar, Karaağaç, Kapaklı, Veliköy), Muratlı, Kırklareli, Babaeski, Hayrabolu, Saray, Vize, Pınarhisar, Malkara ve Uzunköprü) gerekli **kanalizasyon şebekesi** ve **kolektör hattı** yapım işleri, Atıksu Arıtma Tesisinin işletmeye gireceği tarihten önce **İLBANK A.Ş.** tarafından yapılacaktır. Lüleburgaz kanalizasyon şebekesi ve kolektör hattı ise Avrupa Birliği hibesi ile inşa ediliyor.

Sıra No	İl	Belediye Adı	2010 Nüfusu	AAT İşletmeye Alma Tarihi	Son Durum
1	TEKİRDAĞ	ÇORLU	215.293	31.03.2013	Kanalizasyon şebekesi projesi ihale aşamasındadır.
2	KIRKLARELİ	LÜLEBURGAZ	100.412	31.12.2013	Kanalizasyon şebekesinin inşaatı IPA kapsamında devam etmektedir.
3	TEKİRDAĞ	ÇERKEZKÖY (ÇERKEZKÖY- KIZILPINAR- KARAAĞAÇ- KAPAKLI-VELİKÖY)	159.363	31.03.2013	Çerkezköy – Kanalizasyon şebekesi projesi ihale edilecektir. Karaağaç– Kanalizasyon şebekesi projesi ihale edilecektir. Kızılpınar– Kanalizasyon şebekesi projesi ihale edilecektir. Kapaklı – Kanalizasyon şebekesi projesi ihale edilecektir. Veliköy – Kanalizasyon şebekesi projesi ihale edilecektir. Karaağaç – Kanalizasyon şebekesi projesi ihale edilecektir.
4	KIRKLARELİ	MERKEZ	62.152	31.12.2013	Kanalizasyon şebekesi ayrıık sistem olarak yapılmakta olup, %90 oranında tamamlanmıştır. İmar sınırları içinde kalan kolektör hattı Mart 2013'e kadar belediye tarafından ihale edilecektir.
5	EDİRNE	UZUNKÖPRÜ	40.154	31.05.2013	Kanalizasyon ve kolektör hattı tamamlanmıştır. Fakat kolektör hatında revizyona gidilecektir.

KANALİZASYON / KOLLEKTÖR HATLARI İNŞAA EDİLİYOR

6	EDİRNE	KEŞAN	54.314	31.05.2013	Kanalizasyon şebekesi tamamlanmış olup, kolektör ve toplayıcı hatların inşaatı devam etmektedir.
7	TEKİRDAĞ	MALKARA	27.787	31.12.2013	Kanalizasyon şebekesi inşaatı devam etmektedir.
8	KIRKLARELİ	BABAESKİ	27.712	31.12.2013	Kanalizasyon şebekesi inşaat ihalesi çalışmaları devam etmektedir.
9	TEKİRDAĞ	SARAY	22.315	31.12.2013	Kanalizasyon şebekesi inşaatı devam etmektedir.
10	TEKİRDAĞ	MURATLI	19.215	31.12.2013	Kanalizasyon şebekesi proje çalışmaları devam etmektedir.
11	TEKİRDAĞ	HAYRABOLU	18.254	31.12.2013	Kanalizasyon şebekesi inşaatı ihalesi yapılmıştır. Sözleşme Şubat 2013'te imzalanacaktır.
12	KIRKLARELİ	VİZE	12.196	31.12.2013	Kanalizasyon şebekesi ve kolektör hattı inşaatı devam etmektedir.
13	KIRKLARELİ	PINARHISAR	10.463	31.12.2013	Kanalizasyon şebekesi inşaat ihalesi çalışmaları devam etmektedir.

İSLAH ORGANİZE BÖLGE SANAYİ BÖLGELERİ KURULUYOR



HEM ÇEVRE DOSTU HEM DE VERİMLİ ARITMA

Dağınık sanayiler “İslah OSB” adı altında birleştirildi. Bu güç birliği sonucu 5 adet ileri atıksu arıtma tesisi kurulmasını sağlayacak. Böylece Ergene Nehri suyunun kalitesinin iyileştirilmesi, sanayi açısından da verimlilik sağlanarak gerçekleştirilecek.

ISLAH ORGANİZE SANAYİ BÖLGE SANAYİ BÖLGELERİ KURULUYOR

Bugüne kadar Türkiye genelinden toplam 15 tane Islah OSB başvurusu yapılmış olup, bunların 11 tanesi Trakya Bölgesi'nde, bunlardan 9 tanesi ise Ergene Havzası'ndandır.

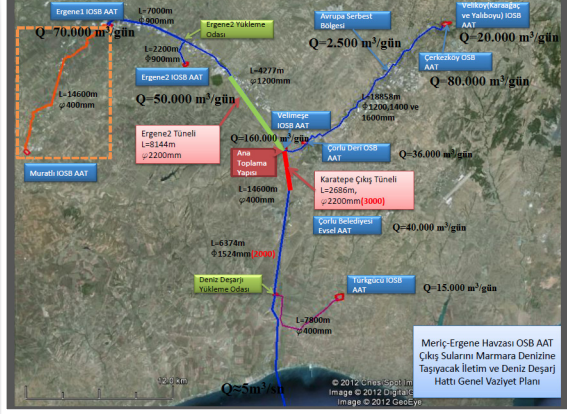
Toplam 7 tane Islah OSB tüzel kişilik kazanmış olup, 6 tanesi Ergene Havzası içerisinde.

Sıra No	ISLAH OSB	Eylem Bitiş Tarihi	Mevcut Durum
1	Tekirdağ-Çorlu Ergene 1 (Misinli-Vakıflar) Islah OSB	2013 Sonu	OSB Kuruluş Protokolü Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 28.06.2012 tarihli ve 371 sayılı Makam Oluru ve 283 sicil numarası ile Tüzel Kişilik kazanmıştır.
2	Tekirdağ-Çorlu Ergene 2 Islah OSB (Ulaş Belediyesi-Vakıflar-Kırkgöz-Çorlu Sağlık Mah.)	2013 Sonu	OSB Kuruluş Protokolü Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 28.06.2012 tarihli ve 370 sayılı Makam Oluru ve 282 sicil numarası ile Tüzel Kişilik kazanmıştır.
3	Tekirdağ-Çorlu Velimeşe Islah OSB	2013 Sonu	Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 30.04.2012 tarihli ve 114 sayılı Olur ile 279 sicil numarası ile Tüzel Kişilik kazanmıştır.
4	Tekirdağ-Muratlı Islah OSB	2013 Sonu	OSB Kuruluş Protokolü Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 06.06.2012 tarihli ve 270 sayılı Makam Oluru ve 281 sicil numarası ile Tüzel Kişilik kazanmıştır.
5	Tekirdağ-Çerkezköy Veliköy Islah OSB	2013 Sonu	OSB Kuruluş Protokolü Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 06.06.2012 tarihli ve 269 sayılı Makam Oluru ve 280 sicil numarası ile Tüzel Kişilik kazanmıştır.

İSLAH ORGANİZE SANAYİ BÖLGE SANAYİ BÖLGELERİ KURULUYOR

6	Kırklareli-Lüleburgaz Evrensekiz Islah OSB	2013 Sonu	Başvuru dosyası ve ekinde yer alan eksikliklerin tamamlaması beklenmektedir.
7	Kırklareli-Lüleburgaz Büyükkarıştıran Islah OSB	2013 Sonu	Başvuru dosyası ve ekinde yer alan eksikliklerin tamamlaması beklenmektedir.
8	Çerkezköy-Karaağaç Islah OSB	2013 Sonu	OSB Kuruluş Protokolü Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 07.12.2012 tarihli ve 993 sayılı Makam Oluru ve 288 sicil numarası ile Tüzel Kişilik kazanmıştır.
9	Çerkezköy-Yalıbozu Islah OSB	2013 Sonu	Yer seçimi aşamasındadır.

SANAYİ İÇİN MÜŞTEREK İLERİ ATIKSU ARITMA TESİSLERİ KURULUYOR



Meriç-Ergene Havzası OSB Müşterek Atıksu Arıtma Tesislerinin Çıkış Sularını Marmara Denizi'ne Taşıyacak Kolektör, Tünel ve Derin Deniz Deşarj Hattı Ön Tasarım Çalışması

Denizi'ne Taşıyacak Kolektör, Tünel ve Deniz Deşarj Hattı Sisteminin Ön Tasarımı" Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından hazırlanmış ve ilgili kurum ve kuruluşlarla paylaşılmıştır.

Ergene(1) Islah OSB, Ergene(2) Islah OSB, Muratlı Islah OSB, Türkgücü Islah OSB, Velimeşe Islah OSB, Veliköy Islah OSB ve Karaağaç Islah OSB'den gelen arıtılmış atıksuların Marmara Denizi'ne deşarjı ile ilgili uygulama projelerinin hazırlanması çalışmaları devam etmektedir.

Marmara Denizine yapılacak derin deniz deşarjı ile ilgili olarak; İTÜ, Su ve Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Uyg-Ar Merkezi tarafından "OSB Müşterek Atıksu Arıtma Tesisleri Çıkış Suyu Deniz Deşarjı Yayılım Modellemesi ve Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi" çalışması yaptırılmıştır.

**ÇEVRE KORUMADA TEMEL ESAS: KİRLETEN TEMİZLER
ANCAK ERGENE'Yİ KİRLETENLER DEĞİL ANKARA'DAKİ HÜKÜMET TEMİZLİYOR**

Dağınık sanayiler "Islah OSB" adı altında birleşecek. Bu güç birliği, 5 adet ileri atıksu arıtma tesisi kurulmasını sağlayacaktır. Böylece Ergene Nehri suyunun kalitesinin iyileştirilmesi, sanayi açısından da verimlilik sağlanarak gerçekleştirilecektir.

Azot gideren biyolojik arıtmadan sonra Marmara Denizi'ne derin deniz deşarjı gerçekleştirilecektir.

"Meriç-Ergene Havzası OSB Müşterek Atıksu Arıtma Tesislerinde Arıtılmış Atıksuların Marmara'ya Deşarjını Sağlayacak Toplama ve Derin Deşarj Sistemi Uygulama Projesi'ni yürütecek olan "Tekirdağ Eğitim ve Çevre Derneği" kurulmuştur.

"Meriç-Ergene Havzası OSB Müşterek Atıksu Arıtma Tesislerinin Çıkış Sularını Marmara



(SANAYİDE DAHA AZ SU, DAHA AZ KİRLETİCİ HAMMADDE KULLANIMINA GEÇİLİYOR)

gerekmektedir. Bugüne kadar Tekirdağ ilinde 108 tesis, Kırklareli ilinde 10 tesis ve Edirne ilinde 1 tesis Temiz Üretim Planlarını sunmuştur.

Bu kapsamda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Tekstil Sektörü için tebliği çalışmaları tamamlanmış olup,

“Tekstil Sektöründe Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol Tebliği” 14 Aralık 2011 tarih ve 28142 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

Bu tebliğ ile hem kirliliğin kaynağında azaltılması hem de su kullanımının verimli hale getirilmesi sağlanacaktır.

Ergene Havzasında tekstil sanayilerine yönelik temiz üretim konulu kitap hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

Ergene Havzası’nda sanayinin su kullanımında başı çeken tekstil sektörü; az atık üreten, kirlletici etkisi daha az kimyasal ve enerji kullanan ve atık suyu yeniden kullanmayı hedefleyen çevre dostu üretime geçecek.

“Tekstil Sektöründe Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol Tebliği” 14 Aralık 2011 tarih ve 28142 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiş olup, su tasarrufu, enerji verimliliği ve hammadde geri kazanım sağlanarak kirliliğin kaynağında azalımı sağlanacaktır.

İlgili tebliğ göre, mevcut tekstil üretim tesislerinin, 31.12.2012 tarihine kadar temiz üretim planlarını hazırlayarak İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü’ne sunmaları ve 31.12.2014 tarihine kadar temiz üretime geçmeleri

EROZYONLA MÜCADELE EDİLİYOR

Ergene Havzası'nda **142.834 hektar** alanda ağaçlandırma erozyonla mücadele ve ıslah çalışması yapılmıştır.

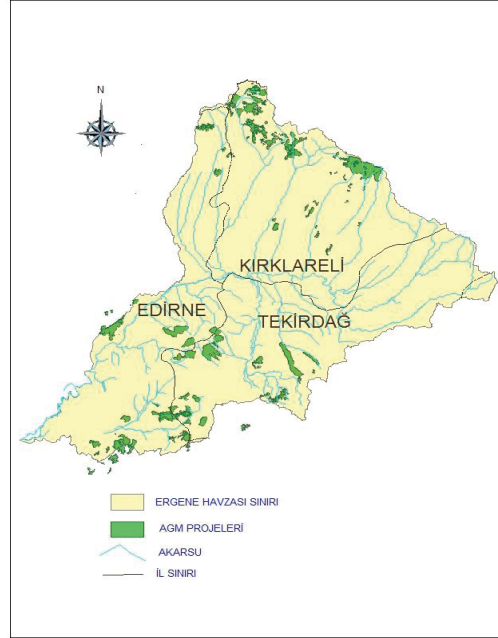
Eylem Planının ilk iki yılında (2011-2012)

Ergene Havzası Koruma Eylem Planı Gerçekleşmeleri;

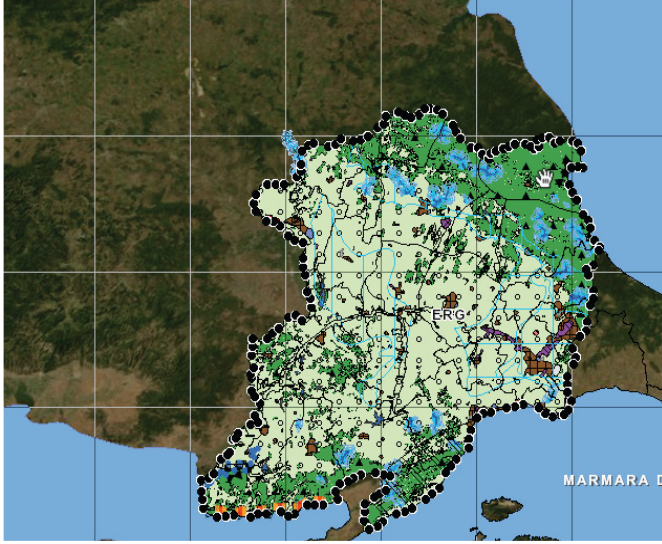
- ✓ Ağaçlandırma : 3.195 ha.
- ✓ Rehabilitasyon : 10.913 ha.
- ✓ Dere rehabilitasyonu : 245 ha.
- ✓ Yol ağaçlandırması : 293 km
- ✓ Fidan üretimi: 4.650.000 adet
- ✓ 115 adet okul, 60 adet Cami ve ibadethane ve 37 adet mezarlık ağaçlandırması yapıldı.

ÖNÜMÜZDEKİ 5 YILDA YAPILACAKLAR

- 1.800 hektar alanda ağaçlandırma yapılacaktır.
- 25.000 hektar bozuk orman alanı rehabilite edilecektir.
- 900 kilometre uzunluğundaki yan derelerde dere rehabilitasyonu çalışması yapılacaktır.
- 5 yılda 11.000 hektar alanda özel ağaçlandırmaya destek sağlanması planlanmaktadır



ERGENE'DE PLANLI DÖNEME GEÇİLİYOR



1/100.000 ölçekli Trakya alt bölgesi Ergene Havzası revizyon çevre düzeni Bakanlığımızca 24 Ağustos 2009 tarihinde onaylanmıştır.

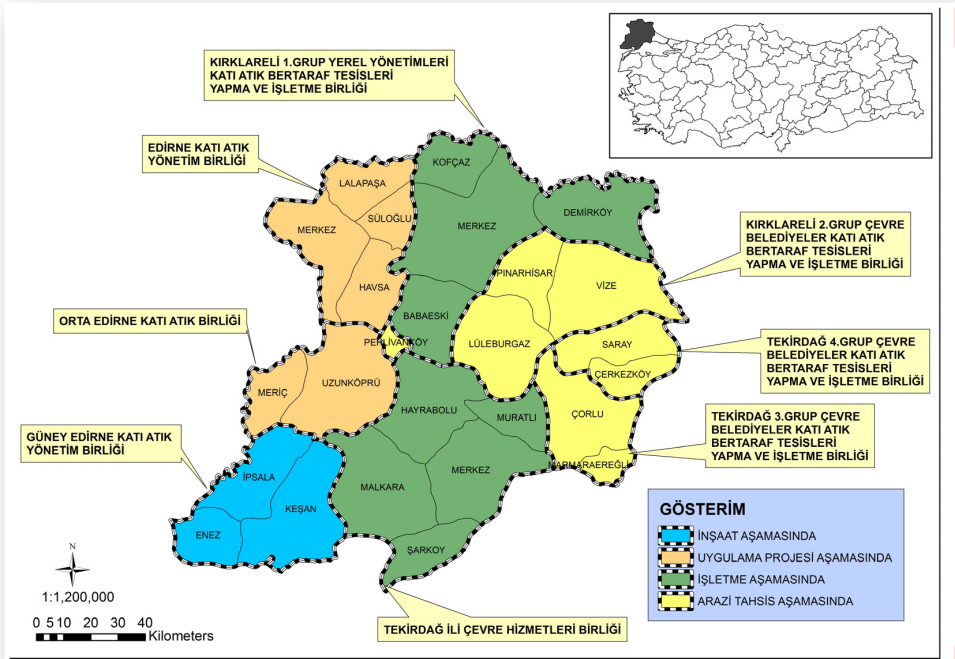
Edirne İli 1/25.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı, Kırklareli İli 1/25.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı ve Tekirdağ 1/25.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı onaylanmıştır.

Mevcut OSB ve Islah OSB'lerde doluluk oranının %75 oranına ulaşmaya kadar, OSB alanları dışındaki planlı sanayi alanlarında yeni sanayi yatırımlarına izin verilmemesi ile ilgili "1/25.000 Ölçekli Tekirdağ İl Çevre düzeni Planı"nda 30.10.2012 tarihli düzenleme yapılmıştır.

24 Ağustos 2009 tarihinden beri
Kirletici Vasfı yüksek sanayilere izin verilmiyor.

KATI ATIK İŞLEME, GERİ KAZANIM VE BERTARAF TESİSLERİ

Katı atıkların insan sağlığına ve çevre hassasiyetlerine uygun şekilde toplanıp bertaraf edilmesi, Çevre Kanunu gereğince belediyelerin vazifesi olmasına rağmen, Eylem Planı kapsamında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hem teknik hem de maddi destek sağlanmıştır. Havzada 7 adet katı atık birliği kurulması temin edilmiş, düzenli depo alanları için yer tahsisi yapılmıştır. Yoğun sanayi bölgesi olan Ergene Havzası'nda ortaya çıkan büyük miktardaki tehlikeli atıkların bertarafı için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı her türlü desteği sağlamaktadır.



KATI ATIK İŞLEME, GERİ KAZANIM VE BERTARAF TESİSLERİ

BİRLİK ADI	ÜYE BELEDİYELER	SON DURUMU	
		BELEDİYE ATIKLARI	TIBBİ ATIKLAR
Tekirdağ İli Çevre Hizmetleri Birliği (TİÇHİB)	Tekirdağ Merkez Belediyesi ile Muratlı ve Hayrabolu İlçe Belediyeleri ile 5 Belde Belediyesi Birlik Nüfusu: 192.931 Atık Miktarı (Ton/Yıl):80.850	Tesis faaliyettedir. Tesise 1.179.000 TL yardım yapılmıştır. 2.lotun yapımı için müşavirlik hizmetlerinde kullanılmak üzere 100.000 TL finans yardımı yapılmıştır.	Sterilizasyon tesisi yapımı tamamlanmıştır.
Batı Tekirdağ Katı Atık Birliği (BATKAB)	Malkara, Şarköy ilçe belediyeleri ile Mürefte, Hoşköy, Sağlamtaş, Kozyörük, Balabancık, Şalgamlı Belde Belediyeleri Birlik Nüfusu: 54.039 Atık Miktarı (Ton/Yıl):22.680	BATKAB feshedilmiştir. Tekirdağ İli Çevre Hizmetleri Birliğine katılım için çalışmalar devam etmektedir.	
Tekirdağ 3. Grup Çevre Belediyeler Katı Atık Bertaraf Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği	Çorlu ve Marmara Ereğlisi İlçe Belediyeleri ile Yeniçiftlik, Sultanköy, Yenice, Misinli, Marmaracık, Velimeşe, Ulaş Belde Belediyeleri Birlik Nüfusu: 249.527 Atık Miktarı (Ton/Yıl):104.750	IPA kapsamında yapılacaktır. Mahalli Çevre Kurulu kararı alınmıştır. Yer seçimi yapılmış, ancak Arazi tahsisi aşamasında olup, kamulaştırma çalışmaları devam etmektedir.	
Tekirdağ 4. Grup Çevre Belediyeler Katı Atık Bertaraf Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği*	Çerkezköy ve Saray ilçe Belediyeleri, Beyazköy, Büyük Yoncalı, Kapaklı, Karaağaç, Kızılıpınar, Veliköy Belde Belediyeleri Birlik Nüfusu: 183.184 Atık Miktarı (Ton/Yıl):76.900	Mahalli Çevre Kurulu kararı alınmış olup, yer seçimi yapılmıştır. Arazi tahsisi aşamasındadır.	

KATI ATIK İŞLEME, GERİ KAZANIM VE BERTARAF TESİSLERİ

BİRLİK ADI	ÜYE BELEDİYELER	SON DURUMU	
		BELEDİYE ATIKLARI	TIBBİ ATIKLAR
Edirne Katı Atık Yönetim Birliği	Edirne Merkez, Havsa, Süloğlu ve Lalapaşa Belediyeleri Birlik Nüfusu: 155.214 Atık Miktarı (Ton/Yıl):74.905	Fizibilite raporu Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na sunulmuş olup eksiklikler tespit edilmiştir. Çalışmalar devam etmektedir.	Tesise 13.05.2008 tarihinde sterilizasyon tesisi lisansı verilmiştir.
Güney Edirne Katı Atık Birliği (GÜNEKAB)	Keşan, İpsala, Enez ilçe belediyeleri ile 11 belde belediyesi Birlik Nüfusu: 84.862 Atık Miktarı (Ton/Yıl):46.799	İnşaat aşamasındadır.	
Orta Edirne Katı Atık Birliği	Uzunköprü, Meriç, Çöpköy, Kurtbey, Kırcaali, Yeniköy, Küplü, Subaşı Belediyeleri Birlik Nüfusu: 53.875 Atık Miktarı (Ton/Yıl):36.500	ÇED işlemleri tamamlanmış olup, uygulama projesi Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın onayına sunulmuştur. Proje kabul aşamasındadır.	
Kırklareli 1. Grup Yerel Yönetimleri Katı Atık Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği	Kırklareli Merkez, Kofçaz, Demirköy, Pınarhisar İlçe Belediyeleri ile 9 Belde Belediyesi Birlik Nüfusu: 116.132 Atık Miktarı (Ton/Yıl):49.170	Düzenli katı atık bertaraf tesisi 02.01.2012 tarihinde işletmeye alınmıştır.	Sterilizasyon tesisi kurulması planlanmaktadır
Kırklareli 2. Grup Yerel Yönetimleri Katı Atık Bertaraf Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği	Lüleburgaz, Vize, Pehlivan köy, Pınarhisar İlçe Belediyeleri ile Sakızköy, Ahmetbey, Evrensekiz, B.Karıştıran, Çakıllı, Kırıkköy Belde Belediyeleri Birlik Nüfusu: 149.584 Atık Miktarı (Ton/Yıl):82.750	Projesi bulunmamakta olup, ÇED süreci devam etmektedir. Proje ve inşaat işleri IPA kapsamında yapılacaktır. Yer tahsis için dava süreci devam etmektedir. Babaeski Belediyesi Kırklareli 2. Gruptan çıkarılarak Kırklareli 1. Gruba dahil edilmiştir.	

ZİRAİ KAYNAKLI KİRLİLİK KONTROL EDİLİYOR



*T*rakya Bölgesinde 2004 yılından itibaren sünele, 2006 yılından itibaren de tüm ürünlerde havadan ilaçlamalar yasaklanmıştır.

Bölgede zirai ilaç kullanımı 2002 yılında 3.103 ton iken 2010 yılında 1.265 ton'a düşürülmüştür.

Sünele kimyasal süne ilaçlarının yerine faydalı böcek (*Thrissolccus semitratus*) kullanılarak biyolojik mücadele ile 2005 yılından bu yana 8.650.000 adet süne parazitoiti faydalı böcek salımı yapılmıştır. Bu sayede her yıl 500.000 dekar hububat alanı kimyasal mücadele dışı bırakılmıştır.

ZİRAİ KAYNAKLI KİRLİLİK KONTROL EDİLİYOR

Gübre ve Tarım Koruma ilaçlarının Satışları Kontrol Altına Alınıyor

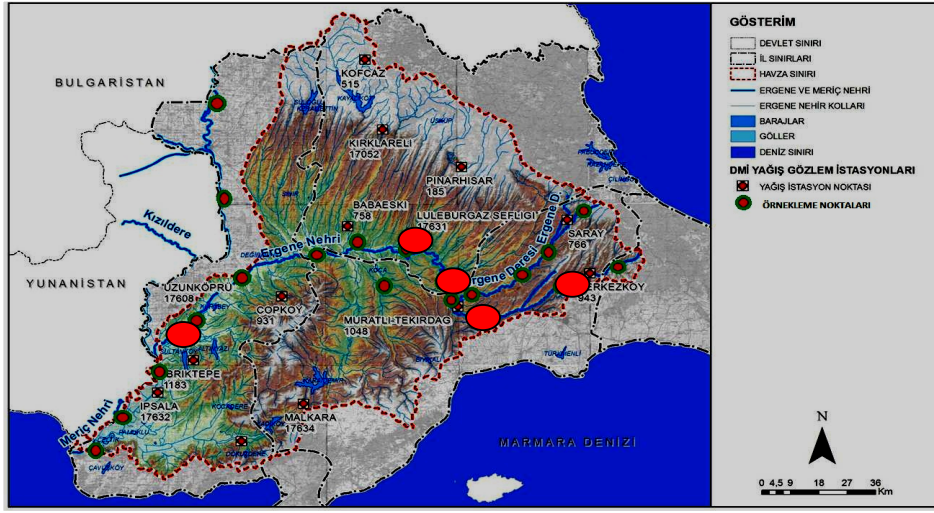
- Yıllık programlara uygun olarak 248 adet bitki koruma ürünü bayisi ve 391 adet gübre bayisi denetlenmiştir.
- Ziraî ilaç kullanımı yaklaşık % 50 oranında azaltılmıştır.
- Süne ve kıml mücadelelerinde biyolojik mücadele çalışmalarına devam edilmektedir.
- Tarımsal kaynaklı nitrat kirliliğinin azaltılmasına yönelik, yüzey ve yeraltı sularında 52 adet istasyonda nitrat, su ürünleri istihsal sahaları su kalitesi kapsamında 21 alıcı ortam istasyonunda -yüzey sularında- 16 parametrede analiz yapılmaktadır.

Eğitim ve Bilinçlendirme Çalışmaları

- Pestisit uygulamaları ile ilgili 189 adet toplantı yapılmış ve 5835 çiftçi eğitime katılmıştır.
- Nitrat uygulamaları ile ilgili 74 adet toplantı yapılmış ve 1590 çiftçi eğitime katılmıştır.
- İyi tarım uygulamaları ve organik tarım ile ilgili 165 adet toplantı yapılmış ve 3149 çiftçi eğitime katılmıştır.
- Toprak tahlili ve gübreleme konulu 455 adet toplantı yapılmış ve 16551 çiftçi eğitime katılmıştır



ERGENE NEHRİ GERÇEK ZAMANLI SÜREKLİ İZLENECEKTİR



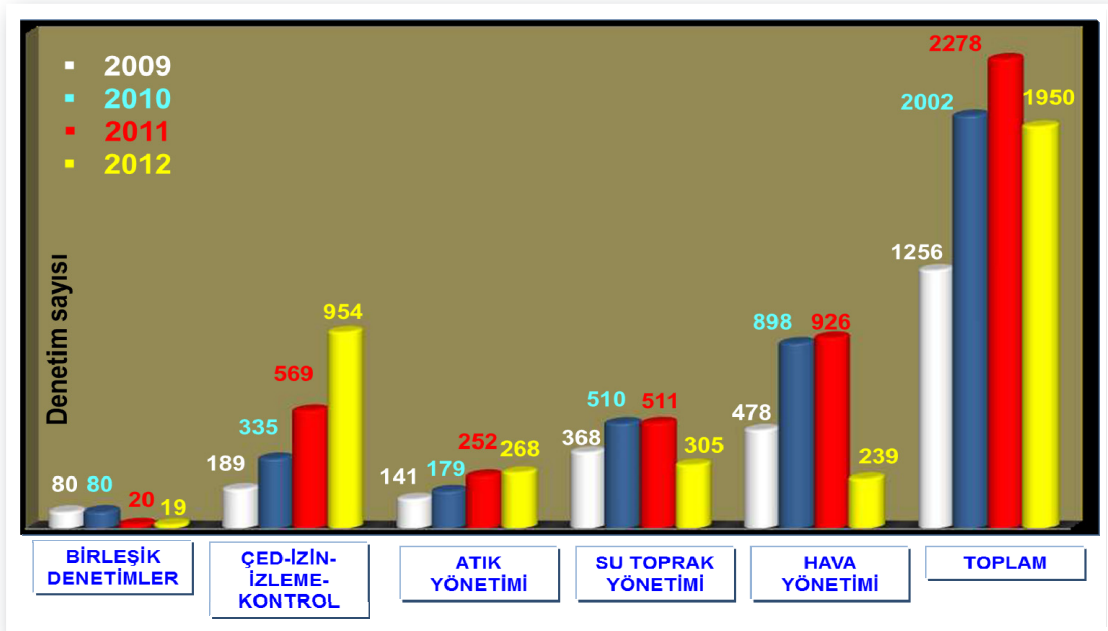
Ergene ve Meriç Nehirleri üzerlerine ve Debisi 10.000m³/günden büyük olan tesislerin Arıtma Tesisi çıkışlarına gerçek zamanlı sürekli izleme istasyonları kurulacak ve bunların da Bakanlıkta (Ankara’da) kurulmuş merkezi izlem sistemine entegre edilmek suretiyle hem kirlilik seviyeleri anlık olarak izlenecek hem de etkin bir denetim mekanizması temin edilmiş olacaktır. Ayrıca elde edilen veriler, su kalitesi modellerinde kullanılarak ileriye dönük tahminler yapılacaktır ve böylece su kalitesinin iyileştirilmesi için uzun vadeli projeksiyonların meydana getirilmesine ve havzadaki problemlere yönelik çözümlerin sağlıklı bir şekilde üretilmesine büyük katkı sağlayacaktır.

“Meriç ve Ergene Nehri Üzerinde gerçek zamanlı izleme İstasyonlarının Kurulması Projesi” ihalesi 2013 yılı içerisinde sonuçlandırılıp, sistem işletmeye alınacaktır.

İKİ DENETİM YAPILIYOR

*H*avzadaki Çevre ve Şehircilik İl Müdürlükleri tarafından yapılan denetimler artarak devam etmektedir.

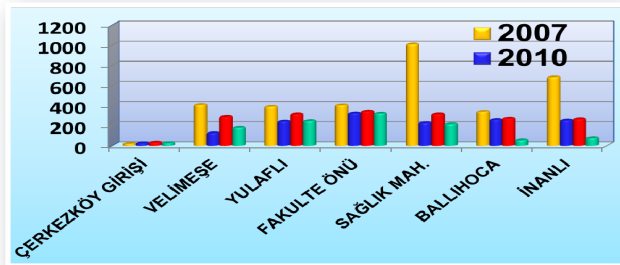
Aralık ayı itibarı ile 2012 yılı içindeki denetim sayısı 1950 ve sanayilere kesilen idari para cezası miktarı 11.000.675,00 TL 'dir.





Ergene’de iyileştirme çalışmaları çerçevesinde ilk adımlar izleme ve denetim çalışmalarıyla atıldı. Bir süredir devam eden ve Ergene Nehri’ndeki olumlu etkileri ortaya çıkmaya başlayan izleme ve denetim çalışmalarına hız verilmektedir.

2007-2012 döneminde gerçekleştirilen izleme çalışmaları sonucunda bazı kirlilik parametrelerinde üçte iki oranında iyileşme sağlanmıştır.



DEŞARJ STANDARTLARI SIKILAŞTIRILYOR



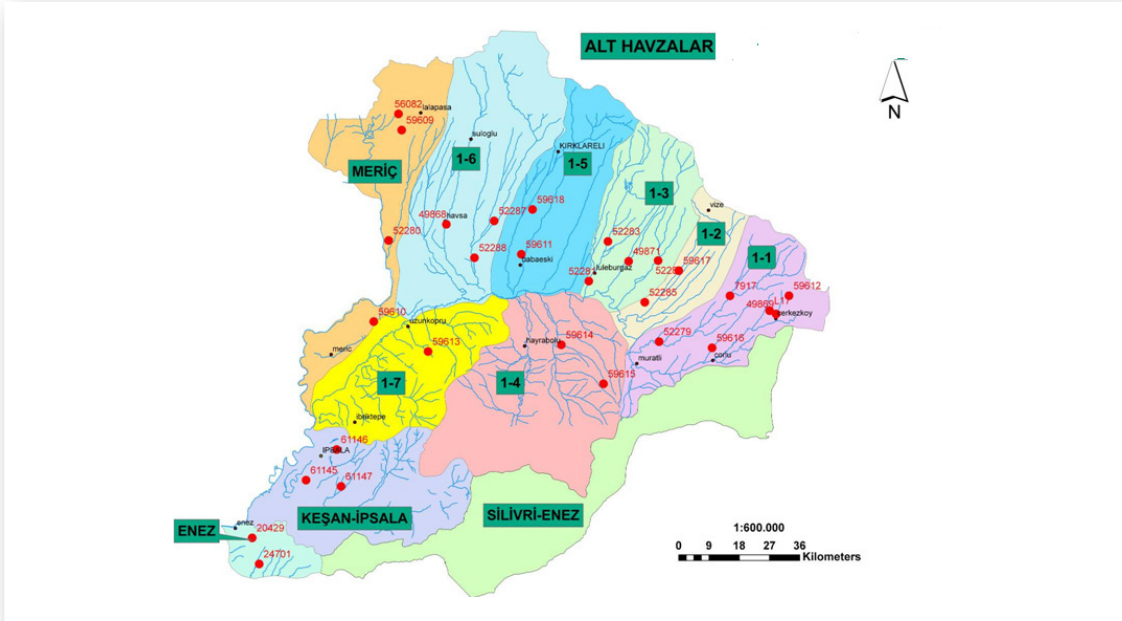
Ergene Nehri için yapılan çalışmalar, ülke geneli için uygulanacak yeni bir standardı çevre mevzuatımıza kazandırmıştır.

24 Nisan 2011 tarihli düzenleme ile su için renk standartları belirlenmiştir. Ergene, su kaynaklarının renk standardı ile kirlilikten kurtulmasında öncü olacaktır.

Deşarj standartları daha da sıkılaştırılıp Ergene suyu sulamada kullanılacaktır.

Münferit sanayi tesislerinin çevreye olacak olumsuz etkilerini kontrol altına almak maksadıyla OSB bünyesinde toplanmaları sağlanmaktadır. Bu maksatla OSB bünyesindeki işletmelerin renk standardına uyma zorunluluğu 31.12.2014 tarihine kadar uzatılmıştır.

HAVZAYA TAŞKIN ERKEN UYARI SİSTEMİ KURULUYOR



Halen Ergene Nehri anayatağı üzerinde Muratlı-İnanlı, Lüleburgaz ve Yenicegörece lokasyonlarında uzaktan online olarak izlenebilen Akım Gözlem İstasyonları çalıştırılmaktadır. Bu istasyonlara istenildiği anda bağlanılarak verilerine ulaşılmakta, Ergene Nehrinde muhtemel taşkınlar bu üç Akım Gözlem İstasyonları sayesinde önceden tespit edilerek “Taşkın Erken Uyarısı” yapılmaktadır.

Havzanın tamamını kapsayacak bir “Taşkın Erken Uyarı Sistemi” kurulması maksadıyla havza boyunca Ergene Nehri anakol ve yan kollarına 17 adet Akım Gözlem İstasyonunun ve havzayı temsil edecek 15 adet yağış istasyonunun 2013 yılı içinde kurulacaktır.

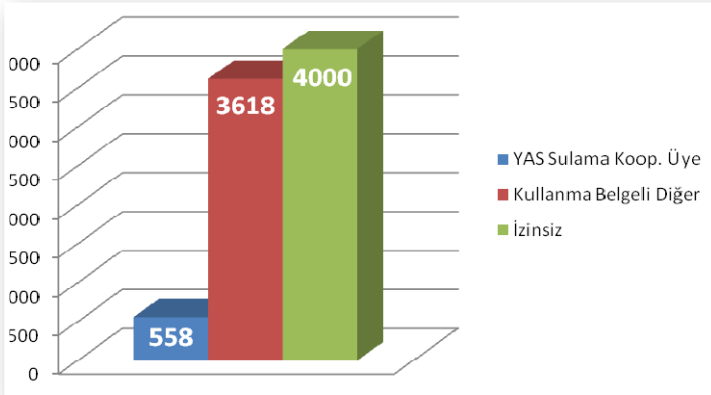
YER ALTI SUYU KULLANIMI KONTROL ALTINA ALINIYOR



25 Ağustos 2010 tarihli Mahalli Çevre Kurulu Kararı çerçevesinde günlük 20 m3 ve üzeri sanayi sayaç takılmaya başlandı.

167 Sayılı kanunun 10. maddesine dayanılarak kullanma belgesine istinaden yeraltı suyu kuyusu, galeri, tünel ve benzerlerinden çekilen ve çekilecek olan yeraltı suyu miktarının, ölçüm sistemleri ile ölçülerek kontrol altına alınması ve kullanılacak ölçüm sistemlerinin tespiti amacıyla hazırlanan DSİ YERALTISUYU ÖLÇÜM SİSTEMLERİ YÖNETMELİĞİ 07/06/2011 tarih ve 27957 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Mevcut kuyulara 2 yıl içerisinde ölçüm sistemi takma zorunluluğu getirilmiştir.

YER ALTI SUYU KULLANIMI KONTROL ALTINA ALINIYOR



Trakya Bölgesinde 558 adeti Yer altı Suyu sulama Kooperatiflerine ait olmak üzere toplam 3618 adet kullanma belgeli kuyu bulunmaktadır. Bunun yanı sıra yaklaşık 4000 adet izinsiz açılmış ve kullanılmakta olan kuyu olduğu tahmin edilmektedir.

2009-2012 yılları arasında izinsiz olarak açılmış 150 adet kuyu tespit edilerek yaklaşık 200.000 TL cezai işlem uygulanmıştır.

Trakya Bölgesinde bulunan tüm kuyulara (belgeli-belgesiz) ön yüklemeli uzaktan kontrollü su sayacı takılmaya başlanmıştır. Belgesiz kuyulara sayaç takılmasına müteakip envanter kaydı oluşturulması, ardından tüm sayaçların takılmasından sonra sektörel dağılım ile belgelerin yeni tahsislere göre revize edilmesi planlanmaktadır.

T RAKYA'DA BARAJLAR, GÖLETLER, SULAMA TESİSLERİ İNŞA EDİLİYOR



*H*avzada toplam 446 hm³/yıl (yıllık hektometreküp) su tutma kapasiteli 4 adet Baraj ve 23 adet Gölet bulunmaktadır. Toplam 60.5 hm³/yıl su tutma kapasiteli 6 adet Baraj ve Gölet çalışması ise planlanma, proje ve ihale safhasındadır. 8 adet baraj ve gölet projesi ile toplam 217,95 milyon m³ su depolanacaktır.

Bu kapsamda; Tekirdağ içme suyu maksatlı Naipköy Barajı, Tekirdağ Saray Yoncalı Barajı, Tekirdağ İncecik Dedecik Barajı, Tekirdağ Saray Ayvacık Göleti, Tekirdağ Çerkezköy Ambardere Regülatörü ve Yeraltı Suyu Besleme Tesisi, Lüleburgaz Ahmetbey Göleti ve sulaması projeleri, Kömürköy-Kızılağa Barajı ve Balaban ve Çağlayık Barajları hayata geçirilecek.

Kuzey Marmara Havzasında yer alan Armağan Barajından Ergene Havzası'ndaki Kırklareli Barajı'na 26 hm³/yıl su aktarılmaktadır. Bu çalışmaların sonucunda Ergene Havzası'nda içme, kullanma ve sulama maksadıyla yerüstü suyu olarak bir yılda 927 hm³ su kullanılacaktır.

T RAKYA'DA BARAJLAR, GÖLETLER, SULAMA TESİSLERİ İNŞA EDİLİYOR



Eylem Planı'nda bulunan 25 adet sulama tesisi ile toplam 110.354 hektar arazi sulanacaktır. Bunlardan;

- 1 adetinin inşaat ihalesi yapılmış,
- 2 adetinin inşaatı tamamlanmış,
- 4 adeti proje ihalesi safhasında,
- 4 adeti inşaat ihalesi safhasında,
- 6 adeti proje yapım safhasında
- 8 adetinin inşaatı devam etmektedir.

ERGE NE HAYATA DÖNÜYOR

HEDEF DAHA İYİ KALİTE SU

Ergene Havzası Koruma Eylem Planı'nın uygulanması ile
-3 yıl içinde kirlilik parametrelerinde gözle görülür iyileşmeler başlayacak
-5 yıl içinde 2'inci Sınıf Su Kalitesi'ne geçilecek
www.ergene.ormansu.gov.tr



T.C.
Orman ve Su İşleri
Bakanlığı



Orman ve Su İşleri Bakanlığı
Su Yönetimi Genel Müdürlüğü
Söğütözü Cad. No:14/E 20. Kat A Blok
Yenimahalle ANKARA



www.ormansu.gov.tr
www.suyonetimi.ormansu.gov.tr